

11 febbraio | **Antonello Pasini**
Come si studia il clima

I cambiamenti climatici rappresentano una sfida per la scienza, oltre che per la società. Il clima, infatti, è un sistema complesso in cui molti fattori interagiscono, e dove cause ed effetti si mischiano spesso in maniera molto intricata. La fisica dei sistemi complessi usa metodi e strumenti peculiari per dipanare questi nodi ed è un settore di punta della ricerca scientifica attuale. Partendo dalle passate osservazioni dei mutamenti del clima, verrà illustrato come comprenderne il funzionamento e proveremo a capire quali sono le cause - e le conseguenze - del riscaldamento recente. Con l'aiuto di modelli scientifici vedremo cosa sta succedendo e cosa potrà accadere in futuro. Perché non si tratta solo di sudare un po' di più, ma di far fronte a impatti molto forti sui territori, sugli ecosistemi e sull'uomo.



Antonello Pasini, fisico climatologo del CNR, è autore di molte pubblicazioni specialistiche incentrate soprattutto sui modelli per studiare cause ed effetti dei cambiamenti climatici recenti. Insegna Fisica del clima a Roma Tre e Sostenibilità ambientale - aspetti scientifici all'Università Gregoriana di Roma, ma è anche un attivo divulgatore. I suoi due ultimi libri sono *Effetto serra, effetto guerra* (ed. Chiarelettere, con G. Mastrojeni) e *L'equazione dei disastri* (ed. Codice). Ha vinto recentemente il premio nazionale di divulgazione scientifica con il blog *Il Kyoto fisso* per la rivista *Le Scienze*.



COMUNE DI
BRESCIA



PARLAMENTO
EUROPEO



COMMISSIONE
EUROPEA

in collaborazione con



i Pomeriggi
in San Barnaba



LA RIVOLUZIONE CLIMATICA

Scenari di un cambiamento planetario

11 febbraio – 31 marzo 2020 ogni martedì alle ore 18.00
Auditorium San Barnaba - Corso Magenta 44/a, Brescia